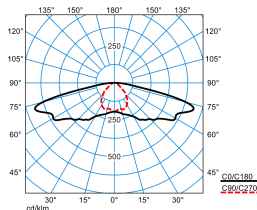


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Hauptstraßen Anliegerstraßen Ortsstraßen Sammelstraßen Werkstraßen Kraftfahrstraßen Lagerplätze Parkplätze Plätze Verkehrsplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System bestehend aus 16 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
<b>Montageart</b>	Seilabhängung	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	sym. breitstrahlend (SB)	
<b>FWHM</b>	156,80 °	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	13500 lm	13500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	86,00 W	90,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	157 lm/W	150 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	5	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	8	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	8	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	14	
<b>Gewicht</b>	11,0 kg	


**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	13500 lm	86,00 W	157 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	13500 lm	90,00 W	150 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**ViaCon HL-SBxL5-LRA/13500-740 16G1S ET**

DIN 5040: A30  
 UTE: 0,99 G + 0,01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 34 70 93 99 100 11 33 56 1

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ViaCon Polyester-Seilauh U3 kpl B8 vp 7005200</b>	Seilabhängung aus glasfaserverstärktem Polyester für Spannseile von $\varnothing$ 8 mm bis $\varnothing$ 12 mm. Axial drehbar und auf Seilneigung bis 15° einstellbar. Inklusive Befestigungsschrauben aus Edelstahl. Farbe schwarzgrau, ähnlich RAL 7021.

**Ausschreibungstext**

LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Für die abgehängte Montage langsbahn zur Fahrbahn. Die Seilabhängung aus glasfaserverstärktem Polyester ist als Zubehör separat zu bestellen. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 16 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 13500 lm, Bemessungsleistung 86 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 157 lm/W. Lichtfarbe neutralwei, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 11,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stospannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE- Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Als separat zu bestellendes Zubehör stehen in 2 Farbausfuhungen (lichtgrau / schwarzgrau) Seilabhangungen mit Anschlussbox und Netzweiterleitungsfunktion zur Verfügung.  
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86005058-00
C	SL-B7T3N80L3EU